



TRCB-36-HC



TRCB-52-HC



TRCB-82-HC

TRUE MANUFACTURING CO., INC.

2001 East Terra Lane • O'Fallon, Missouri 63366-4434
(636) 240-2400 • FAX: (636)-272-2408

FAX internazionale: (636)-272-7546 • (800)-325-6152

Dipartimento Componenti: (800)-424-TRUE (424-8783)

FAX Dipartimento Componenti: (636)-272-9471



MANUALE DI INSTALLAZIONE

TRCB

Traduzione delle istruzioni originali

Nord America – Canada e Caraibi

Numero per la garanzia: +1 855-878-9277

Fax per la garanzia: +1 636-980-8510

E-mail per la garanzia: WarrantyInquiries@TrueMfg.com

Numero di assistenza tecnica: +1 855-372-1368

Email di assistenza tecnica: Service@TrueMfg.com

Lunedì - giovedì 7:00-18:00 CST,

Sabato 8:00 - 12:00

Messico

Telefono: +52 555-804-6343/44

Service-MexicoCity@TrueMfg.com

Lun - Ven 9:00 - 17:30

America Latina

Telefono: +56 232-13-3600

ServiceLatAm@TrueMfg.com

Lun - Ven 9:00 - 17:30

Regno Unito, Irlanda, Medio Oriente, Africa & India

Telefono: +44 800-783-2049

Service-EMEA@TrueMfg.com

Lun - Ven 8:00 - 17:00

Australia

Telefono: +61 2-9618-9999

Service-Aus@TrueMfg.com

Lun - Ven 8:00 - 17:00

Unione Europea & Confederazione di Stati Indipendenti

Telefono: +49 7622-6883-0

Service-EMEA@TrueMfg.com

Lun - Ven 8:00 - 17:00



975534-B

GRAZIE

PER IL VOSTRO ACQUISTO

Congratulazioni!

Avete appena acquistato il miglior refrigeratore commerciale disponibile sul mercato. Vi attendono anni e anni di funzionamento senza problemi.

Sommario

Informazioni sulla sicurezza

Precauzioni di sicurezza e smaltimento corretto.....	3
Avvertenza per lo smaltimento del refrigeratore.....	3

Prima dell'installazione

Proprietà.....	4
Specifiche del refrigeratore.....	4
Posizione del refrigeratore.....	4
Avviso per il cliente.....	4
Ingombri.....	4
Tabella di misura dei fili.....	5
Indicazioni sui cavi.....	5

Installazione

Disimballaggio.....	6
Posizione del refrigeratore.....	7
Piedini di livellamento & ruote orientabili.....	7
Livellamento.....	8
Fissaggio del refrigeratore al pavimento.....	8
Sicurezza elettrica.....	9

Configurazione del refrigeratore

Rimozione dei cassetti e installazione.....	10
---	----

Funzionamento del refrigeratore

Messa in servizio.....	12
Posizione del dispositivo di termoregolazione.....	12
Ordine di funzionamento.....	13

Manutenzione, cura e pulizia

Pulizia della serpentina del condensatore.....	14
Cura e pulizia dell'acciaio inossidabile.....	16

Regolazioni del refrigeratore, manutenzione, & sostituzione dei componenti

Manutenzione e sostituzione dei componenti.....	17
---	----

Garanzia

Garanzia.....	18
---------------	----

Come mantenere il vostro refrigeratore True per garantire il funzionamento più efficiente e soddisfacente possibile

Avete scelto una delle migliori unità di refrigerazione commerciale esistenti sul mercato. L'attrezzatura è fabbricata applicando rigorosi controlli di qualità, utilizzando unicamente i materiali di migliore qualità disponibili in commercio. Il vostro refrigeratore TRUE, se sottoposto ad adeguata manutenzione, vi garantirà anni e anni di servizio senza problemi.

AVVERTIMENTO – Utilizzare questo apparecchio in base alla sua destinazione d'uso, come descritto in questo manuale d'uso.

Indicazioni e informazioni di sicurezza sul refrigerante

Vedere l'etichetta di serie all'interno del refrigeratore per il tipo di unità refrigeranti. Per una refrigerazione a base di idrocarburi (solo R290), vedere sotto:



PERICOLO – Rischio di incendio o esplosione. Utilizzato un refrigerante infiammabile. **NON** utilizzare dispositivi meccanici per sbrinare il refrigeratore. **NON** forare i tubi del refrigerante; seguire attentamente le istruzioni per l'uso. Riparazioni esclusivamente a carico di personale di assistenza adeguatamente addestrato.



PERICOLO - Rischio di incendio o esplosione (refrigerante infiammabile utilizzato), consultare il manuale delle riparazioni/il manuale d'uso prima di tentare un qualsiasi intervento di manutenzione su questo prodotto. Si devono seguire tutte le precauzioni di sicurezza. Smaltire adeguatamente in conformità con i regolamenti locali e federali. Rispettare tutte le precauzioni di sicurezza.

ATTENZIONE – Mantenere tutte le aperture di ventilazione libere da ostruzioni nell'alloggiamento dell'apparecchio o nella struttura che lo ospita.

Precauzioni di sicurezza e avvertenze di base

- Fare attenzione durante il funzionamento, la manutenzione o le riparazioni per evitare tagli o punture da qualsiasi parte/componente dell'armadio.
- Le unità possono costituire un pericolo di ribaltamento durante il disimballaggio, l'installazione o lo spostamento dell'unità.
- Prima dell'uso, assicurarsi che l'unità sia correttamente installata e posizionata in conformità con le istruzioni di installazione.
- Questo apparecchio non deve essere usato, pulito o sottoposto a manutenzione da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o adeguate istruzioni.
- **NON** permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio o di arrampicarsi, stare in piedi o appendersi ai ripiani dell'unità per evitare danni al refrigeratore e lesioni personali.
- Quando si hanno le mani umide o bagnate **NON** toccare le superfici fredde dello scomparto del congelatore. La pelle può rimanere attaccata a queste superfici estremamente fredde.
- Disinserire la spina del refrigeratore, prima di effettuare interventi di pulizia o di riparazione.
- L'impostazione dei controlli della temperatura sulla posizione 0 o lo spegnimento di un controllo elettronico potrebbe non riuscire a scollegare l'alimentazione da tutti i componenti (ad esempio, circuiti di illuminazione, dispositivi di riscaldamento perimetrali e ventole dell'evaporatore).
- **NON** conservare o utilizzare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili nei pressi di questo o altri apparecchi.
- **NON** conservare in questo apparecchio sostanze esplosive, quali bombole aerosol con un propellente infiammabile.
- Mantenere le dita lontano dalle zone che presentano "punti di pizzicamento"; gli spazi tra le porte e il refrigeratore sono necessariamente ridotti; prestare attenzione, quando si chiudono le porte, se nella zona sono presenti bambini.
- **NON** utilizzare apparecchi elettrici all'interno degli scomparti di conservazione degli alimenti delle unità, a meno che questi apparecchi non siano del tipo consigliato dal produttore.

NOTA: Tutta la manutenzione deve essere eseguita da un tecnico qualificato.

Avvertenza per lo smaltimento del refrigeratore

PERICOLO! RISCHIO DI INTRAPPOLAMENTO PER I BAMBINI



Corretto smaltimento del refrigeratore

L'intrappolamento e il soffocamento non sono problemi che appartengono al passato. I frigoriferi rottamati o abbandonati sono ancora una fonte di pericolo, anche se rimangono incustoditi "solo qualche giorno." Se vi state liberando del vecchio refrigeratore, si prega di seguire le istruzioni sotto riportate per contribuire alla prevenzione degli incidenti.

Prima di rottamare il vostro vecchio refrigeratore o congelatore:

- Rimuovere le porte.
- Lasciare i ripiani al loro posto, in modo tale che i bambini non possano penetrare con facilità all'interno dell'apparecchio.

PERICOLO – Rischio di incendio o esplosione. Isolamento infiammabile e/o refrigerante utilizzato. Smaltire adeguatamente tutto il materiale in conformità con i regolamenti locali e federali. Rispettare tutte le precauzioni di sicurezza.



Prima dell'installazione

Proprietà

Per essere certi che la propria unità funzioni correttamente fin dal primo giorno, questa deve essere installata correttamente. Raccomandiamo vivamente che la vostra attrezzatura TRUE sia installata da un elettricista e da un meccanico addetti alla refrigerazione, adeguatamente formati. Il costo di un'installazione professionale sono soldi ben spesi.

Prima di iniziare l'installazione della vostra unità TRUE, eseguire un'attenta ispezione per verificare eventuali danni da trasporto. Se si scopre un danno, inoltrare immediatamente un reclamo allo spedizioniere che ha effettuato la consegna.

TRUE non ha responsabilità in caso di danni verificatisi nel corso della spedizione.

Specifiche del refrigeratore

Questo apparecchio è destinato alla conservazione e/o all'esposizione di prodotti alimentari preconfezionati o in bottiglia.

Posizione del refrigeratore

- Apparecchio testato per IEC con classe climatica ISO 5 [104°F (40°C) di temperatura, 40% di umidità relativa].
- L'apparecchio non è adatto a un'area in cui sussiste la possibilità di utilizzo di un'idropulitrice o un tubo flessibile.
- Assicurarsi che la posizione fornisca uno spazio adeguato e un flusso d'aria sufficiente per il refrigeratore.
- Assicurarsi che l'alimentazione del refrigeratore corrisponda alla scheda delle specifiche del refrigeratore o alla targhetta di identificazione del refrigeratore e che rientri nella tensione nominale (+/-5%). Accertarsi inoltre che l'ampereaggio del circuito sia corretto e che sia stato adeguatamente messo a terra.
- Il refrigeratore dovrebbe sempre essere collegato al proprio circuito elettrico individuale dedicato. L'uso di spine adattatrici e prolunghe è vietato.

Avviso per il cliente

La perdita o il deterioramento dei prodotti contenuti nel refrigeratore/congelatore **non sono coperti da garanzia**. In aggiunta alle procedure di installazione di seguito raccomandate, occorre anche lasciare in funzione il refrigeratore/congelatore per 24 ore prima di iniziare ad utilizzarlo, per verificarne il funzionamento corretto.



INGOMBRI

	PARTE SUPERIORE	LATI	RETRO
TRCB	1" Aperto (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)

AVVERTIMENTO – La garanzia è da ritenersi nulla se la ventilazione è insufficiente.

Limiti di peso dei piani cottura

I ripiani dei refrigeratori Chef Base sono progettati per supportare piani cottura da banco. Rispettare i limiti di peso dei piani cottura indicati nella tabella sottostante.

- Installare i piani cottura da banco con i piedi forniti dal produttore.
- Lasciare uno spazio di almeno 4" (101,6 mm) tra la parte superiore del TRCB e la parte inferiore degli elementi riscaldanti dei piani cottura. Il mancato rispetto di questa indicazione comporta il decadimento della garanzia.
- Per ottenere prestazioni ottimali, TRUE raccomanda di installare uno scudo termico (non fornito da TRUE).

Limiti di peso dei piani cottura	
MODELLO	PESO MASSIMO
TRCB-36/48/52/52-60	717 lb (326 kg)
TRCB-72/79/79-86/82/82-84/82-86	1084 lb (492 kg)
TRCB-96	1434 lb (651 kg)
TRCB-110	2000 lb (908 kg)

Tabella di misura dei fili

115 Volt	Distanza espressa in piedi rispetto al centro del carico												
Ampere	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'	120'	140'	160'	
2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	
4	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	
5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	
6	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	10	10	
7	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	
8	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	
9	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8	
10	14	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8	
12	14	14	12	12	10	10	10	8	8	8	8	6	
14	14	14	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6	
16	14	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6	
18	14	12	10	10	8	8	8	8	8	8	8	5	
20	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5	
25	12	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	
30	12	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3	
35	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	3	2	
40	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2	
45	10	8	6	6	6	5	4	4	3	3	2	1	
50	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1	

230 Volt	Distanza espressa in piedi rispetto al centro del carico												
Ampere	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'	120'	140'	160'	
5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	
7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	
8	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	
9	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	
10	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	
12	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	
14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	
16	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	
18	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8	
20	14	14	14	12	10	10	10	10	10	8	8	8	
25	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	6	6	
30	14	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6	
35	14	12	10	10	10	8	8	8	8	6	6	5	
40	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5	
50	12	10	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4	
60	12	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4	3	
70	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	2	2	
80	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2	
90	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	1	1	
100	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1	

Installazione

Disimballaggio

Attrezzi richiesti

Gli attrezzi richiesti includono (ma non si limitano a) quanto segue:

- Chiave a bussola da 9/16
- Cacciavite a stella
- Livella

Procedura

1. Rimuovere l'imballaggio esterno (cartone, pluriball o angoli di polistirolo e plastica trasparente). Vedere figura 1.
2. Ispezionare l'apparecchio per verificare che non siano presenti danni nascosti.
3. Rimuovere il basamento in legno. Mettere le scivolo da parte.

NOTA: Spostare l'unità più vicino possibile alla posizione finale, prima di rimuovere il basamento in legno.

- a. Posizionare il materiale di imballaggio dietro all'apparecchio per proteggerlo.
- b. Appoggiare cautamente l'apparecchio sul retro
- c. Con una chiave regolabile, rimuovere tutti i bulloni di spedizione che fissano il basamento legno alla parte inferiore dell'apparecchio. Vedere figura 2.

4. Se **non si utilizzano** piedi o rotelle orientabili, sollevare con cautela l'apparecchio in verticale e posizionarlo secondo la posizione di installazione finale.

Se si utilizzano piedi o rotelle orientabili, seguire le istruzioni di installazione dei piedi o delle rotelle.

NOTA: NON sollevare l'unità dai piani di appoggio, dalle porte, dai cassetti o dalle griglie.

NOTA: Assicurarsi che l'unità sia in posizione verticale almeno dal doppio del tempo rispetto a quando era posizionata in orizzontale (fino a 4 ore) prima di ricollegare l'alimentazione. Se questo intervallo di tempo supera le 4 ore, lasciare l'unità in posizione eretta per 24 ore prima di collegarla all'alimentazione.

NOTA: Le chiavi per il refrigeratore con le serrature per le porte sono collocate in nel pacchetto garanzia.

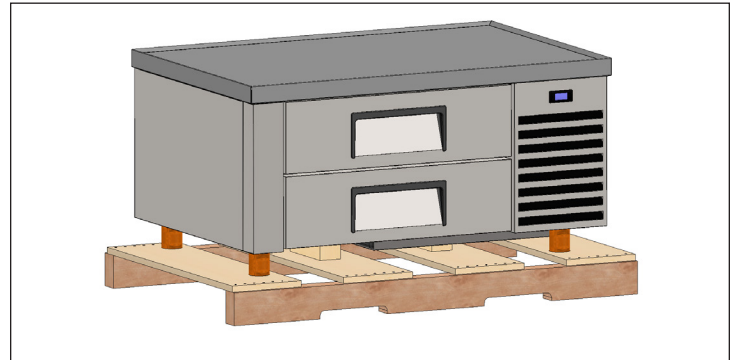


Fig. 1. Rimuovere l'imballaggio esterno.

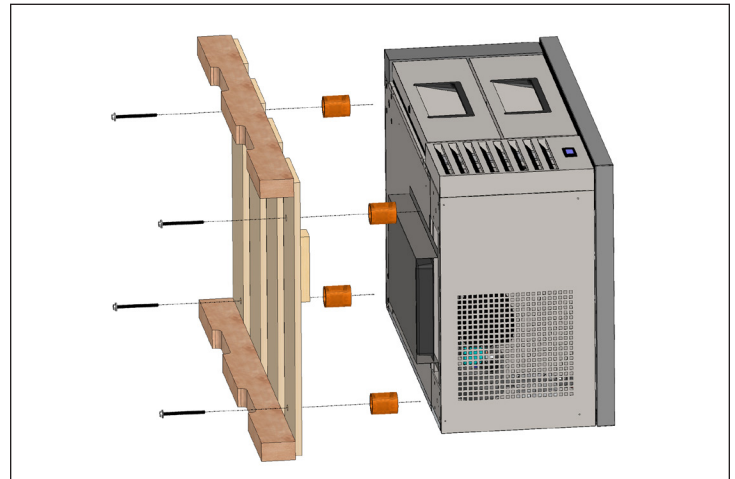


Fig. 2. Rimuovere i bulloni di spedizione.



AVVERTIMENTO – Le unità possono costituire un pericolo di ribaltamento durante il disimballaggio, l'installazione o lo spostamento dell'unità.

Installazione (cont.)

Posizione del refrigeratore

1. Accertarsi che il tubo o i tubi flessibili di drenaggio siano posizionati nella vaschetta.
2. Liberare la spina e il cavo dall'interno della parte inferiore del retro del refrigeratore (NON inserire la spina).
3. Posizionare l'unità sufficientemente vicino all'alimentazione elettrica, in modo tale che non si debba mai ricorrere a cavi di prolunga.

Installazione dei piedini di livellamento da 6" e delle ruote orientabili

I piedini di livellamento sono forniti per aiutare a livellare il refrigeratore. I piedini regolabili forniranno 6" (152 mm) di spazio libero sotto al refrigeratore. Le ruote orientabili assicurano la mobilità dell'armadio.

NOTA: Se il refrigeratore ha una vite, una ruota orientabile o una gamba centrali per il livellamento assicurarsi che siano correttamente regolati, in modo da essere pienamente a contatto con il pavimento dopo il livellamento del refrigeratore stesso.

Attrezzi richiesti

Gli attrezzi richiesti includono (ma non si limitano a) quanto segue:

- Chiave a bussola da 9/16

Installazione dei piedini di livellamento da 6"

1. Accedere al fondo dell'unità.
2. Individuare i punti di ancoraggio della piastra di montaggio sul fondo dell'unità.
3. Installare la piastra di montaggio. Vedere figura 1.
4. Infilare i piedini di livellamento nella piastra di montaggio. Vedere figura 1.
5. Verificare se l'unità è a livello.
6. Se l'unità non è a livello, sollevare delicatamente e sostenere l'estremità inferiore. Con una chiave regolabile, regolare il supporto di fondo del piedino di livellamento in modo che l'unità sia a livello. Vedere figura 2.

NOTA: NON sollevare l'unità dai piani di appoggio, dalle porte, dai cassetti o dalle griglie.

NOTA: Assicurarsi che l'unità sia in posizione verticale almeno dal doppio del tempo rispetto a quando era posizionata in orizzontale (fino a 4 ore) prima di ricollegare l'alimentazione. Se questo intervallo di tempo supera le 4 ore, lasciare l'unità in posizione eretta per 24 ore prima di collegarla all'alimentazione.

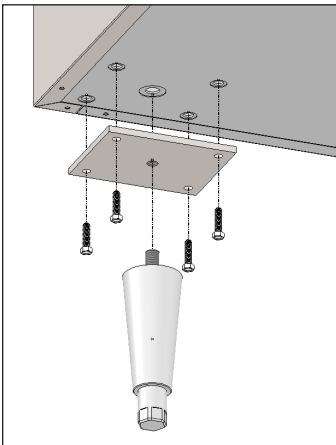


Fig. 1. Installare la piastra di montaggio e il piedino di livellamento.

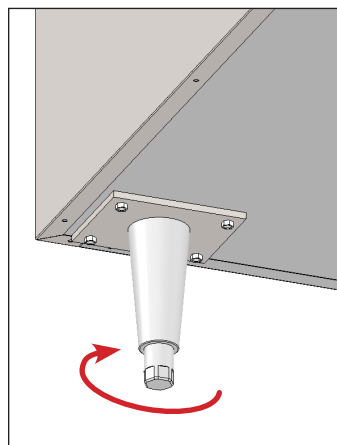


Fig. 2. Ruotare il supporto di fondo a livello del refrigeratore.

Installazione delle ruote orientabili

1. Individuare i punti di ancoraggio delle ruote orientabili sul lato inferiore del refrigeratore.
2. Con una chiave regolabile e i componenti metallici forniti, installare le ruote orientabili.

NOTA: NON stringere troppo le viti.

3. Verificare il livello del refrigeratore. Se il refrigeratore non è a livello, sollevarlo con un blocco da 6" (152,4 mm), puntellare l'estremità inferiore dell'unità. A questo punto inserire gli spessori delle ruote orientabili.

NOTA: NON spingere il blocco oltre 5" (127 mm) sotto all'unità.

NOTA: Installare gli spessori a coppie e assicurarsi che siano in contatto con i bulloni di montaggio delle ruote orientabili.

- a. Allentare i bulloni delle ruote orientabili per creare spazio tra la piastra di montaggio e il fondo del refrigeratore. Vedere fig. 4a.
- b. Posizionare gli spessori delle ruote orientabili e stringere i bulloni delle ruote stesse. Vedere fig. 4b e 4c.
- c. Abbassare il refrigeratore e verificare che sia a livello. Ripetere il processo fino a quando il refrigeratore non è a livello.

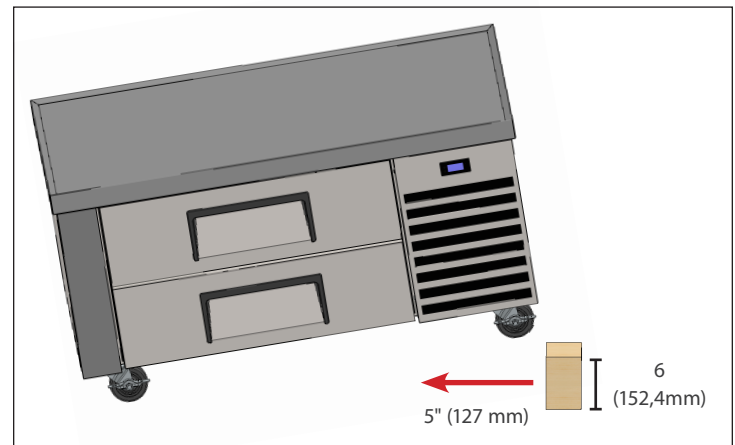
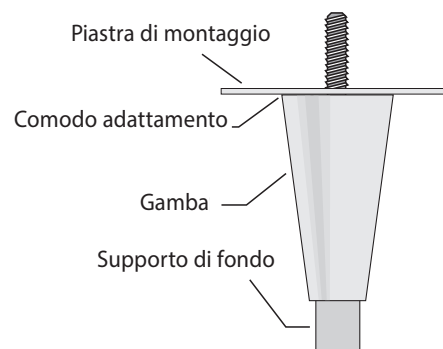


Fig. 3. NON spingere il blocco oltre 5" (127 mm) sotto l'unità.

Installazione (cont.)

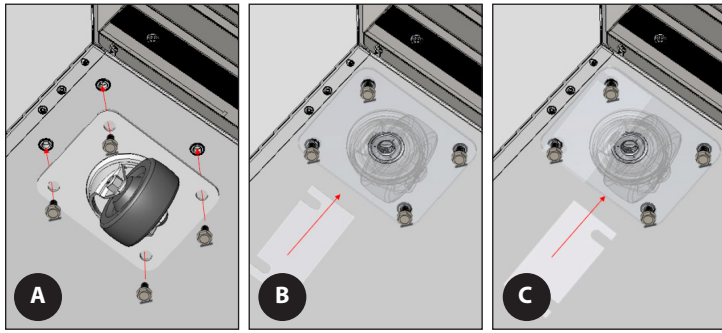
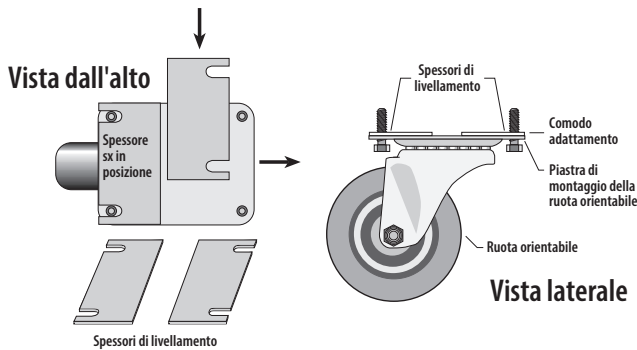


Fig. 4. Installare gli spessori delle ruote orientabili a coppie.



Livellamento

Il corretto livellamento del vostro refrigeratore TRUE è di importanza fondamentale per un soddisfacente funzionamento (per modelli non mobili). Il livellamento influisce sulla rimozione efficace della condensa e sul funzionamento degli sportelli.

Procedura

Livellare l'unità dalla parte anteriore alla parte posteriore e da lato a lato.

1. Posizionare la livella sul pavimento interno dell'unità vicino agli sportelli (la livella dovrebbe essere parallela alla parte frontale del refrigeratore). Livellare il refrigeratore.
2. Posizionare la livella sulla parte interna posteriore del refrigeratore (anche in questo caso la livella dovrebbe essere posizionata parallelamente al retro del refrigeratore). Livellare il refrigeratore.
3. Eseguire procedure simili a quelle dei passaggi 1 e 2, posizionando la livella sul pavimento interno (lato sinistro e destro, parallelamente all'estensione in profondità del refrigeratore). Livellare il refrigeratore.

NOTA: Se il refrigeratore ha una vite, una ruota orientabile o una gamba centrali per il livellamento assicurarsi che siano correttamente regolati, in modo da essere pienamente a contatto con il pavimento dopo il livellamento del refrigeratore stesso.

Fissaggio del refrigeratore al pavimento

I pavimenti in asfalto sono sensibili all'attacco di agenti chimici. Uno strato di nastro può essere posizionato sul pavimento, prima di applicare il sigillante, al fine di proteggere il pavimento.

Procedura

1. Posizionare il refrigeratore, lasciando 3" (73 mm) tra la parete e la parte posteriore del refrigeratore stesso, per assicurare una corretta ventilazione.
2. Livellare il refrigeratore. Il refrigeratore dovrebbe essere a livello, su entrambi i lati e nella parte anteriore e posteriore. Per controllare che il refrigeratore sia a livello, mettere una livella a bolla sul pavimento interno del refrigeratore in quattro punti:
 - a. Posizionare la livella sul pavimento interno del refrigeratore, vicino agli sportelli (la livella deve essere posizionata parallelamente alla parte anteriore del refrigeratore). Livellare il refrigeratore.
 - b. Posizionare la livella sulla parte interna posteriore del refrigeratore (la livella dovrebbe essere posizionata parallelamente al retro del refrigeratore). Livellare il refrigeratore.
 - c. Eseguire procedure simili a quelle dei passaggi a e b posizionando la livella sul pavimento interno sinistro e destro (la livella dovrebbe essere parallela ai lati del refrigeratore). Livellare il refrigeratore.
3. Disegnare la sagoma della base del refrigeratore sul pavimento.
4. Sollevare e bloccare il lato anteriore del refrigeratore.
5. Applicare un cordone di sigillante approvato da NSF (vedere elenco sottostante) al pavimento, 1/2" (13 mm) all'interno della parte anteriore della sagoma disegnata al punto 4. Il cordone di sigillante deve essere denso a sufficienza per sigillare l'intera superficie del refrigeratore quando si abbassa il refrigeratore sopra al sigillante.
6. Sollevare e bloccare la parte posteriore del refrigeratore.
7. Applicare il sigillante al pavimento sugli altri tre lati, come indicato al punto 5.
8. Esaminare il refrigeratore per assicurarsi che sia sigillato al pavimento lungo tutto il suo perimetro.

Sigillanti approvati dal NSF

- Sigillante 3M #ECU800
- Sigillante 3M #ECU2185
- Cordone 3M #ECU1055
- Cordone 3M #ECU1202
- Armstrong Cork – Rubber Caulk (sigillante a base di gomma)
- Products Research Co. #5000 Rubber Caulk (sigillante a base di gomma)
- G.E. Silicone Sealer (sigillante a base di silicone)
- Dow Corning Silicone Sealer (sigillante a base di silicone)

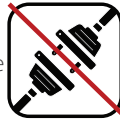
Installazione (cont.)



Installazione elettrica e sicurezza

Utilizzo di spine adattatrici

NON UTILIZZARE MAI UNA SPINA ADATTATRICE! Una spina adattatrice altera la configurazione della spina originale OEM quando la si collega a una sorgente di alimentazione.



TRUE non riterrà valida la garanzia nel caso in cui il refrigeratore/congelatore sia stato collegato a una spina adattatrice.

Uso di cavi di prolunga

NON UTILIZZARE MAI UN CAVO DI PROLUNGA! Una prolunga è costituita da un qualsiasi componente che aggiunge lunghezza al cavo di alimentazione originale OEM quando lo collega a una sorgente di alimentazione.



TRUE non riterrà valida la garanzia nel caso in cui il refrigeratore/congelatore sia stato collegato ad un cavo di prolunga.

Configurazione delle spine NEMA

SOLO PER USO A 60 HZ!

TRUE utilizza i tipi di spine NEMA mostrati. Se **NON** si dispone della corretta presa di corrente, è necessario che un elettricista certificato proceda al verificare e installare l'idonea sorgente di energia elettrica.



115/60/1
NEMA-5-15R



115/208-230/1
NEMA-14-20R



115/60/1
NEMA-5-20R



208-230/60/1
NEMA-6-15R

Solo spine internazionali (IEC)

I refrigeratori internazionali possono essere forniti con un cavo di alimentazione che richiede l'installazione. Installare questo cavo prima di collegare l'unità a una sorgente di alimentazione.

NOTA: Le configurazioni internazionali di spine differiscono in base alla tensione e al paese

Installazione

Inserire completamente il cavo di alimentazione nella presa del refrigeratore finché non si blocca in posizione. Vedere figura 1.

Rimozione

Premere il pulsante rosso. Vedere figura 2.

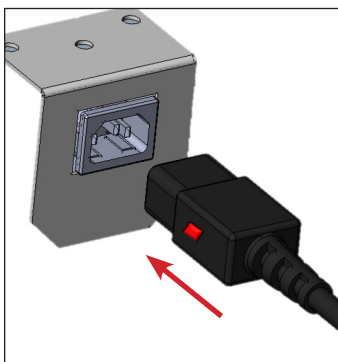


Fig. 1. Inserire completamente il cavo di alimentazione nella presa.

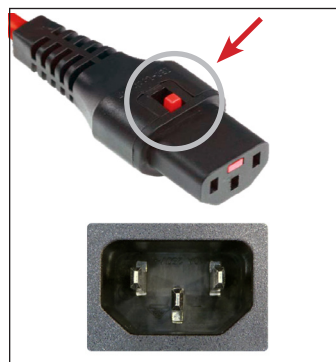


Fig. 2. Premere il pulsante rosso per rimuovere la spina.

Come collegarsi all'impianto elettrico

- Il cavo di alimentazione di questo apparecchio è dotato di una spina per la messa a terra che riduce al minimo la possibilità di pericolo di scossa elettrica.
- La presa a muro e il circuito devono essere controllati da un elettricista abilitato per assicurarsi che la presa sia messa a terra in modo adeguato.
- Se la presa è quella standard a 2 denti, ricade nella propria responsabilità e obbligo sostituirla con la presa a muro per la messa a terra adeguata.
- **NON** tagliare o rimuovere, per nessun motivo, il terminale di terra dal cavo di alimentazione. Per ragioni di sicurezza personale questo apparecchio deve essere adeguatamente collegato alla terra.
- Prima di collegare la nuova unità all'alimentazione elettrica, controllare la tensione in ingresso con un voltmetro. Se la tensione registrata è inferiore alla tensione nominale per il funzionamento (+/-5%) e alla corrente nominale, correggere immediatamente. Fare riferimento alla targhetta di identificazione del refrigeratore per la tensione richiesta.
- Il refrigeratore/congelatore deve essere sempre collegato a un circuito elettrico dedicato. Questo garantisce le migliori prestazioni ed evita il sovraccarico dei circuiti di cablaggio della struttura, che potrebbe causare un rischio di incendio a causa del surriscaldamento dei fili.
- Non disinserire mai il proprio refrigeratore/congelatore tirando dal cavo di alimentazione. Afferrare sempre la spina con fermezza e tirarla dritta fuori dalla presa.
- Quando si sposta il refrigeratore/congelatore dalla parete, fare attenzione a non rovesciarlo o danneggiare il cavo di alimentazione.
- Riparare o sostituire immediatamente tutti i cavi di alimentazione consumati o danneggiati. **NON** utilizzare un cavo di alimentazione che presenti segni di rottura o danni da abrasione lungo la sua struttura o alle estremità.
- Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato, occorre sostituirlo con componenti di produttore di attrezzature originali (OEM). Per evitare rischi, questo dovrebbe essere eseguito da un fornitore di servizi abilitato.

Schema di cablaggio del refrigeratore

Lo schema di cablaggio del refrigeratore si trova nello spazio esterno del vano di manutenzione del refrigeratore.

Una copia dello schema elettrico può anche essere reperita al sito www.truemfg.com/support/serial-number-lookup

Configurazione del refrigeratore

Rimozione dei cassetti e installazione# 1

Rimozione

1. Aprire completamente il cassetto.
2. Individuare i fermi delle rotelle (in posizione abbassata; vedere figure 1 e 2).
3. Tenendo i lati del cassetto, ruotare i fermi delle rotelle verso l'alto. Vedere figura 3.
4. Sollevare il cassetto dalla guida.

Installazione

1. Con i fermi delle rotelle in posizione sollevata (vedere fig. 3), abbassare le rotelle posteriori del cassetto nella guida.
2. Spingere il cassetto in posizione.
3. Ruotare i fermi delle rotelle in posizione abbassata. Vedere fig. 1 e 2.

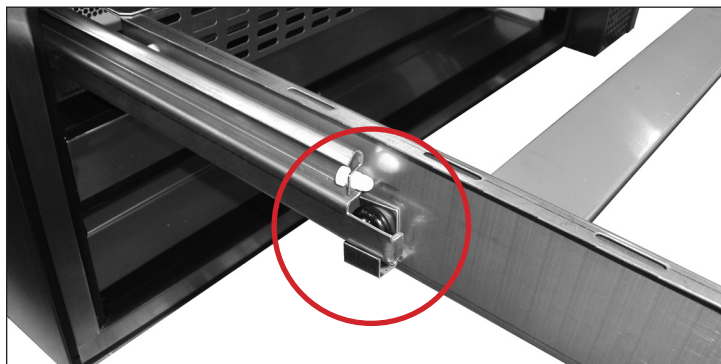


Fig. 1. Posizione del fermo delle rotelle.

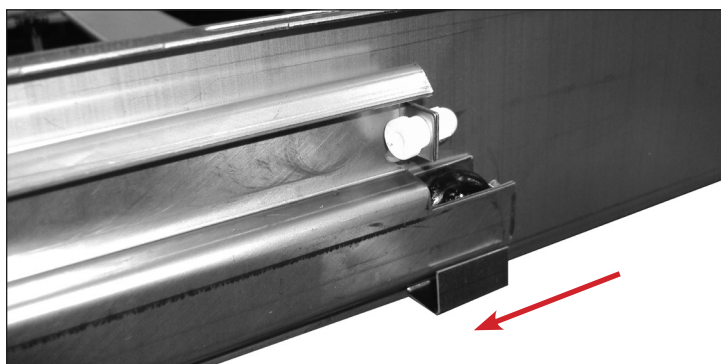


Fig. 2. Fermi delle rotelle in posizione abbassata.

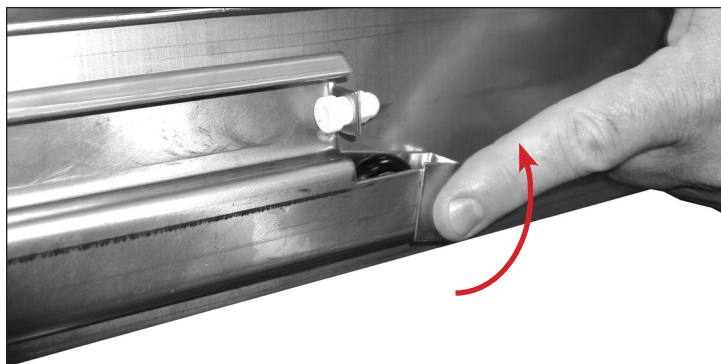


Fig. 3. Ruotare i fermi delle rotelle in alto.



Fig. 4. Sollevare delicatamente il cassetto dalle guide.

Configurazione del refrigeratore

Rimozione dei cassette e installazione# 2

Rimozione

1. Estrarre il cassetto e individuare il relativo fermo di plastica. Vedere figura 1.
2. Spingere in avanti il fermo di plastica del cassetto e sollevare l'estremità anteriore. Vedere fig. 2a e 2b.
3. Rimuovere il cassetto.

Installazione

1. Con il fermo di plastica del cassetto sollevato, allineare il cassetto con la guida e spingerlo in posizione. Vedere fig. 2b e 3.
2. Allineare il cassetto alla guida e spingerlo in posizione.
3. Premere il fermo di plastica del cassetto verso il basso e verso il retro del refrigeratore. Vedere figura 1.
4. Verificare il corretto funzionamento del cassetto.



Fig. 1. Posizione del fermo del cassetto. Il fermo è inserito.



Fig. 2a. Spingere il fermo in avanti.

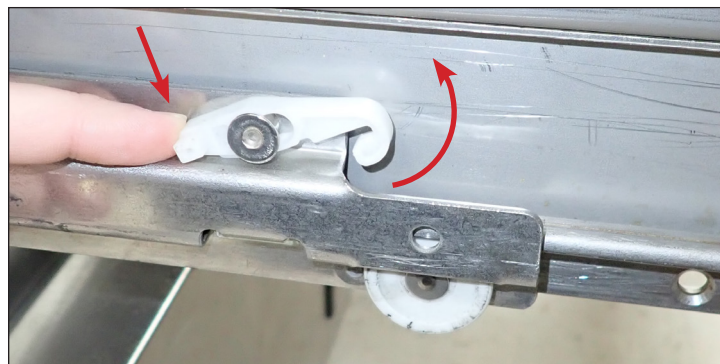


Fig. 2b. Spingere il retro del fermo verso il basso.



Fig. 3. Allineare il cassetto alla guida.

Funzionamento del refrigeratore

Messa in servizio

- Il compressore è già pronto al funzionamento al momento dell'acquisto dell'unità. È sufficiente collegare il refrigeratore.
- Un'eccessiva alterazione dei parametri del dispositivo di controllo può portare a difficoltà durante la manutenzione. Se è dunque necessario sostituire il controllo della temperatura, assicurarsi di ordinare la sostituzione dal proprio rivenditore TRUE o da un agente di assistenza consigliato.
- Un buon flusso di aria all'interno della vostra unità TRUE è di importanza essenziale. Fare attenzione a evitare che il prodotto prema contro i lati o la parete posteriore e arrivi a meno di 4" (101,6 mm) dall'alloggiamento dell'evaporatore. L'aria refrigerata dalla serpentina dell'evaporatore deve circolare in tutto il refrigeratore per ottenere una temperatura uniforme del prodotto.

NOTA: Se l'unità è scollegata o spenta, attendere 5 minuti prima di riavviarla.

RACCOMANDAZIONE – Prima di caricare il prodotto, fare funzionare la propria unità TRUE vuota per 24 ore, al fine di verificarne il corretto funzionamento. Ricordiamo che la nostra garanzia di fabbrica **NON** include la perdita del prodotto!

Dispositivo di termoregolazione e posizione dell'interruttore luci

Il simbolo della luce  mostra la posizione approssimativa dell'interruttore luci.



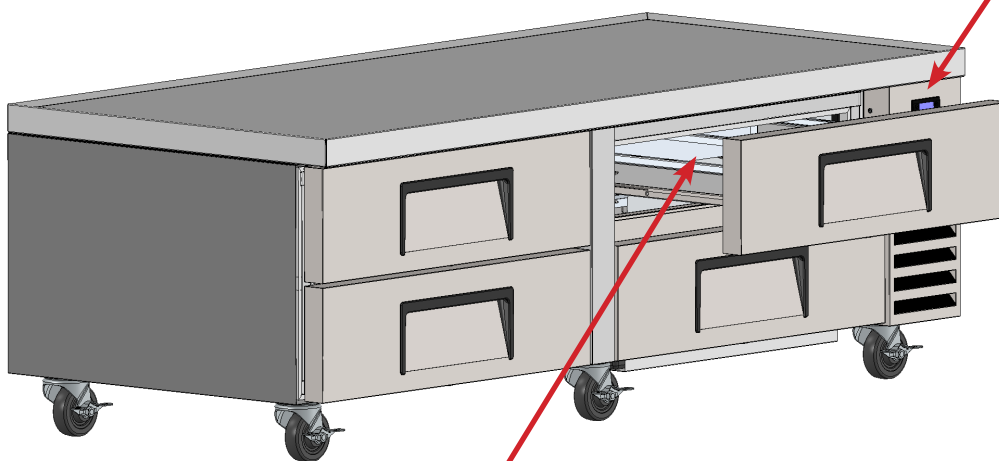
Il dispositivo di termoregolazione elettronica può fungere da interruttore della luce.

Per controllare la luce, premere sulla freccia  M.



Controllo elettronico della temperatura con display digitale

Sulla parte anteriore della griglia.



Controllo meccanico della temperatura

Interno della parete superiore o di quella destra.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU

Per ulteriori informazioni sulla regolazione del controllo della temperatura del refrigeratore o sulla sequenza generale di funzionamento, si prega di consultare il nostro **Manuale di regolazione del controllo della temperatura - Sequenza di funzionamento** nella nostra libreria di risorse alla pagina <https://www.truemfg.com/Service-Manuals/Sequence-of-Operation> o scansionare il codice QR.



Funzionamento del refrigeratore (cont.)

Sequenza generale di funzionamento - Armadi frigoriferi e congelatori

Quando il refrigeratore è collegato...

- Le luci interne si accendono sui modelli con sportello in vetro (vedere pagina precedente per la posizione dell'interruttore luci).
- Un controllo elettronico con display digitale si accende (se installato).
- Ci può essere un breve ritardo prima che il compressore e/o le ventole (una o più) dell'evaporatore si attivino. Questo ritardo può essere determinato dal tempo o dalla temperatura, che potrebbero comportare una fase iniziale di sbrinamento della durata di almeno 6 minuti.
- Il dispositivo di controllo della temperatura/termostato può fare effettuare contemporaneamente cicli di attivazione e spegnimento delle ventole (una o più), sia del compressore sia dell'evaporatore. Ogni refrigeratore richiederà una fase di sbrinamento per assicurare che la serpentina dell'evaporatore rimanga libera da brina e depositi di ghiaccio. Lo sbrinamento è avviato da un timer di sbrinamento o dal controllo elettronico.

ECCEZIONE – I modelli TSID, TDBD, TCGG e TMW non sono dotati di ventole (una o più) dell'evaporatore.

- Il controllo della temperatura/termostato rileva la temperatura della serpentina dell'evaporatore o la temperatura dell'aria, NON quella del prodotto.
- Un termometro analogico, un termometro digitale o un display di controllo elettronico possono riflettere le oscillazioni di temperatura verso l'alto o verso il basso del ciclo di refrigerazione, NON la temperatura del prodotto. **Il modo più accurato per determinare un punto di funzionamento del refrigeratore è verificare la temperatura dei prodotti.**
- I frigoriferi con controlli meccanici della temperatura si sbrinano ad ogni spegnimento del compressore.
- I congelatori con controlli meccanici della temperatura si sbrinano a tempo, in base a quanto determinato da un timer di sbrinamento.

ECCEZIONE – I modelli TFM, TDC, THDC e TMW richiedono uno sbrinamento manuale. La frequenza di questo sbrinamento manuale dipenderà dall'uso del refrigeratore e dalle condizioni ambientali.

- Un controllo elettronico con un display digitale (se installato) mostrerà **def** durante lo sbrinamento.

NOTA: Il display può avere un breve ritardo prima di mostrare una temperatura dopo che un evento di sbrinamento è scaduto e mostrare invece **def** durante un ciclo di refrigerazione.

- I modelli con un termometro analogico o digitale possono mostrare temperature più alte del normale durante lo sbrinamento.
- Un frigorifero usa le ventole dell'evaporatore per pulire la serpentina durante lo sbrinamento.

ECCEZIONE – I modelli TSID, TDBD e TCGG non sono dotati di ventole (una o più) dell'evaporatore.

- Un congelatore userà dei riscaldatori per pulire la serpentina dell'evaporatore durante lo sbrinamento.

NOTA: Il riscaldatore della serpentina dell'evaporatore e il riscaldatore del tubo di scarico sono alimentati solo durante lo sbrinamento. Lo sbrinamento termina quando viene raggiunta una specifica temperatura della serpentina dell'evaporatore o si arriva a una certa durata di tempo.

Manutenzione, cura e pulizia

ATTENZIONE - Fare attenzione durante il funzionamento, la manutenzione o le riparazioni per evitare tagli o punture da qualsiasi parte/componente dell'armadio.

Pulizia della serpentina del condensatore

Quando si utilizzano apparecchi elettrici, si devono rispettare precauzioni di sicurezza di base, comprensive di quanto segue:



AVVERTIMENTO – Pericolo di scossa elettrica o ustioni. Scollegare l'unità o spegnere l'alimentazione prima di procedere. **NON** pulire l'apparecchio con un'idropulitrice o un tubo flessibile.



ATTENZIONE – Rischio di lesioni agli occhi. Si consiglia una protezione degli occhi.



ATTENZIONE – Le spire della serpentina sono taglienti. Si consiglia di indossare dei guanti.

Attrezzi richiesti

Gli attrezzi richiesti includono (ma non si limitano a) quanto segue:

- Cacciavite a stella
- Cacciavite a bussola da 3/8"
- Spazzola a setole rigide
- Serbatoio di aria compressa
- Aspirapolvere
- Torcia elettrica
- Protezione degli occhi
- Guanti

Procedura

1. Scollegare l'alimentazione elettrica dell'unità.
2. Rimuovere la griglia a persiana frontale dal refrigeratore. Vedere figura 1.
3. Con una spazzola a setole rigide, pulire accuratamente lo sporco accumulato sulle spire della serpentina del condensatore anteriore. Vedere figura 2.
4. Dopo avere rimosso lo sporco dalla superficie della serpentina, usare una torcia per verificare che si possa vedere attraverso la serpentina e osservare la pala della ventola del condensatore che gira. Vedere figura 3.

Se è possibile vedere chiaramente, reinstallare la griglia a persiana griglia, collegare l'unità all'alimentazione elettrica e verificarne il funzionamento.

Se ancora la visione non è chiara e permane dello sporco, eseguire il passaggio successivo.

5. Rimuovere i bulloni della base del condensatore. Vedere figura 4.
6. Rimuovere le staffe della serpentina del condensatore (se applicabile).
7. Fare scivolare fuori con attenzione l'unità di condensazione (le connessioni dei tubi sono flessibili). Vedere figura 5. Soffiare delicatamente aria compressa o CO₂ attraverso la serpentina finché non è pulita.
8. Aspirare con cura lo sporco intorno e dietro l'area dell'unità di condensazione.
9. Reinstallare le staffe della serpentina (se applicabile). Riportare poi con cautela il gruppo del compressore in posizione e avvitarlo in posizione. Vedere figura 6.
10. Reinstallare la griglia a persiana, collegare l'alimentazione elettrica all'unità e verificarne il funzionamento.



Informazioni importanti sulla garanzia

LA PULIZIA DEL CONDENSATORE NON È COPERTA DALLA GARANZIA!

In caso di domande, si prega di contattare il servizio di assistenza locale di TRUE Manufacturing. Vedere il frontespizio per i luoghi e le informazioni di contatto.

- Le serpentine dei condensatori accumulano sporcizia e richiedono una pulizia ogni 30 giorni.
- Una serpentina del condensatore sporca può portare a riparazioni non in garanzia e/o guasti al refrigeratore.
- Una pulizia adeguata comporta la rimozione di polvere dal condensatore utilizzando una spazzola soffice, aspirando il condensatore con un bidone aspiratutto oppure impiegando CO₂, azoto o aria compressa.
- Non posizionare materiale filtrante di fronte alla serpentina del condensatore.
- Sulla maggior parte delle unità, il condensatore è accessibile rimuovendo la copertura della griglia esterna del refrigeratore.
- Se non si riesce a rimuovere la sporcizia in modo adeguato, si prega di contattare il proprio fornitore di servizi di refrigerazione abilitato.

Manutenzione, cura e pulizia (cont.)

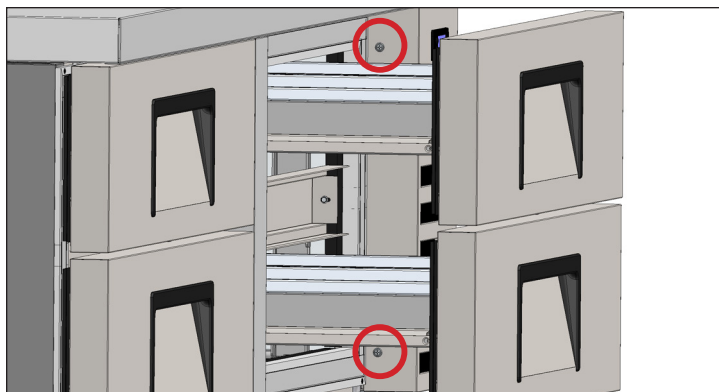


Fig. 1. Posizione della vite della griglia anteriore.

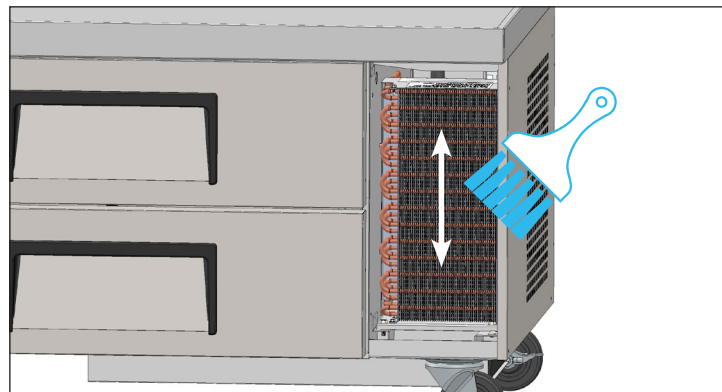


Fig. 2. Non spazzolare mai le spire della serpentina.

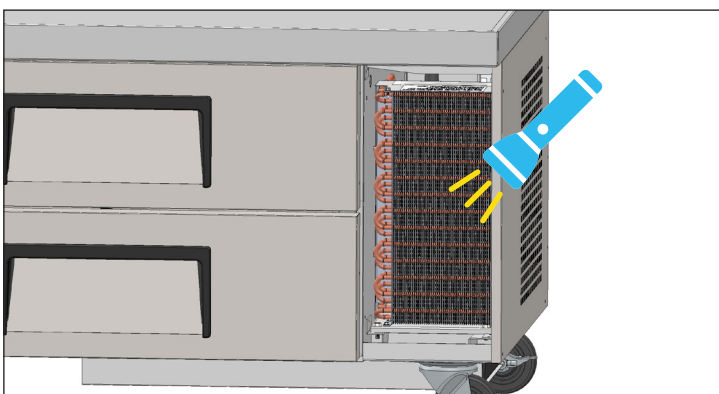


Fig. 3. Verificare che tutti i blocchi siano stati rimossi.

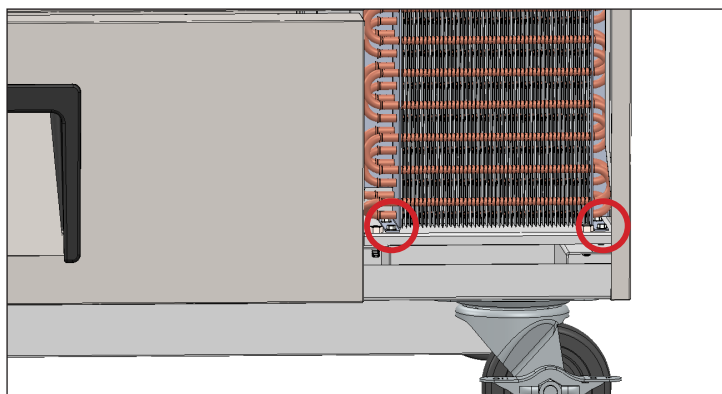


Fig. 4. Posizione dei bulloni della base del condensatore.

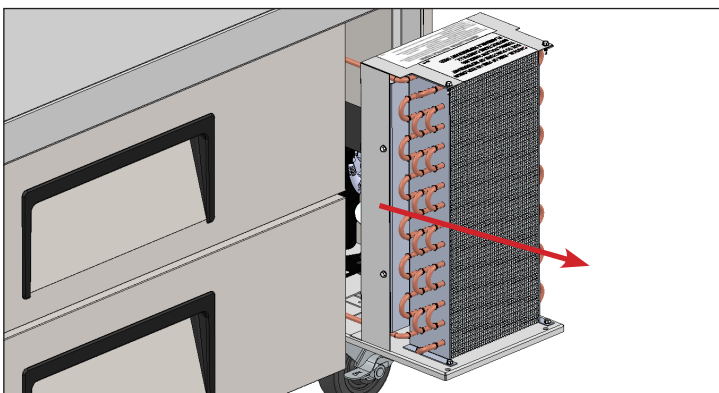


Fig. 5. Fare scorrere con attenzione l'unità di condensazione verso l'esterno.

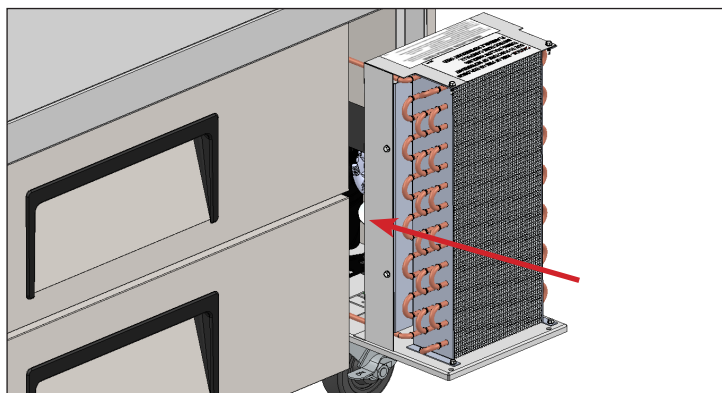


Fig. 6. Riportare con attenzione l'unità di condensazione in posizione e reinserire i bulloni.

Manutenzione, cura e pulizia (cont.)

Cura e pulizia dell'acciaio inossidabile

ATTENZIONE – **NON** utilizzare alcun tipo di lana di acciaio, prodotti abrasivi o a base di cloro per pulire le superfici in acciaio inossidabile.

Antagonisti dell'acciaio inossidabile

Ci sono fondamentalmente tre cose che possono distruggere la passivazione dell'acciaio inox e consentire la formazione di tracce di corrosione.

- Graffi dovuti a spazzole metalliche, raschietti, spugnette in acciaio e altri oggetti sono solo alcuni esempi di utensili che possono avere un effetto abrasivo sulla superficie dell'acciaio.
- I depositi sulle superfici in acciaio inossidabile possono lasciare delle macchie. A seconda della zona in cui si vive l'acqua può essere dura o dolce. L'acqua con un elevato grado di durezza può lasciare delle macchie. L'acqua dura riscaldata può lasciare dei depositi se lasciata ristagnare troppo a lungo. Questi depositi possono provocare la distruzione dello strato di passivazione e causare la comparsa di ruggine sull'acciaio inossidabile. Tutti i depositi lasciati dalle preparazioni alimentari o da attività di servizio devono essere rimossi il prima possibile.
- Cloruri che sono presenti nel sale da cucina, nel cibo e nell'acqua, così come nei detergenti domestici e industriali. Questi sono i peggiori tipi di cloruri da usare sull'acciaio inossidabile.

Pulizia e ripristino dell'acciaio inossidabile

NON usare detergenti per acciaio inossidabile o solventi simili per pulire parti in plastica o verniciate a polvere. Servirsi invece di acqua calda e sapone.

- Per la pulizia di routine e la rimozione di grasso e olio, applicare aceto bianco, ammoniaca o qualsiasi buon detergente commerciale*, usando un panno morbido o una spugna.
- Il lucido per acciaio inossidabile (ad esempio Zep® Stainless Steel Polish, Weiman® Stainless Steel Cleaner & Polish, Nyco® Stainless Steel Cleaner & Polish o Ecolab® Ecoshine®) e l'olio d'oliva possono fungere da barriera contro le impronte digitali e le macchie d'unto.
- Gli sgrassatori* (ad esempio Easy-Off® Specialty Kitchen Degreaser o Simple Green® Industrial Cleaner & Degreaser) sono eccellenti per la rimozione di grasso, acidi grassi, sangue e cibi bruciati su tutte le superfici.

***NON** utilizzare detergenti o sgrassanti contenenti cloruri o fosfati.

- Per il ripristino/passivazione o la rimozione di macchie ostinate e scolorimento, è possibile applicare Brillo® Cameo®, Zud® Cleanser, Ecolab® Specifix™ First Impression® Metal Polish, Sheila Shine o talco, strofinando nella direzione delle linee di lucidatura.

NOTA: L'uso di marchi proprietari è inteso solo a titolo di esempio e non costituisce o implica una convenzione con queste aziende. L'omissione di alcuni detergenti proprietari da questa lista non implica che questi siano inadeguati.

8 consigli per aiutare a prevenire la ruggine sull'acciaio inossidabile

Mantenere la pulizia della propria attrezzatura

Evitare la formazione di macchie ostinate pulendo frequentemente. Utilizzare detergenti di potenza consigliata (alcalini clorurati oppure senza cloruri).

Utilizzare strumenti di pulizia corretti

Utilizzare strumenti non abrasivi quando si puliscono prodotti in acciaio inossidabile. Lo strato di passivazione dell'acciaio inossidabile non è danneggiato da panni soffici e spugnette abrasive in plastica.

Pulire lungo le linee lucidatura

Le linee di lucidatura ("grani") sono visibili su alcuni acciai inossidabili. Strofinare sempre parallelamente alle linee di lucidatura, qualora visibili. Se non si riescono a vedere i grani di lucidatura utilizzare sempre una spugna abrasiva in plastica o un panno soffice.

Utilizzare detergenti alcalini, alcalini clorurati o privi di cloruri

Mentre molti detergenti tradizionali sono carichi di cloruri, l'industria sta offrendo una scelta sempre più ampia di detergenti privi di cloruri. Se non siete sicuri del contenuto in cloruri del vostro detergente, contattate il fornitore del detergente. Se vi dicono che il detergente che state utilizzando contiene cloruri, chiedete se possono offrirvi un'alternativa. Evitare detergenti che contengono sali quaternari di ammonio, poiché possono attaccare l'acciaio inossidabile, causando corrosione alveolare (pitting) e ruggine.

Risciacquo

Se si usano detergenti clorurati si deve risciacquare e asciugare strofinando immediatamente. Si consiglia di pulire gli agenti detergenti e l'acqua stagnante il prima possibile. Consentire all'attrezzatura in acciaio inossidabile di asciugarsi all'aria. L'ossigeno contribuisce a mantenere la pellicola di passivazione sull'acciaio inossidabile.

Non usare mai l'acido cloridrico (acido muriatico) sull'acciaio inossidabile

Anche diluito, l'acido cloridrico può causare corrosione, vaiolatura e incrinature per corrosione da sollecitazione dell'acciaio inossidabile.

Trattamento con acqua

Per ridurre i depositi, cercare di addolcire l'acqua dura, per quanto possibile. L'installazione di alcuni filtri può rimuovere elementi corrosivi e dannosi. La presenza di sali in un addolcente per acqua correttamente conservato può anche avere effetti benefici. Contattare uno specialista di trattamenti se non si è sicuri che il trattamento cui è sottoposta l'acqua sia corretto.

Ripristinare con regolarità e passivare l'acciaio inossidabile

L'acciaio inossidabile ottiene le sue proprietà inossidabili dagli ossidi di cromo protettivi presenti sulla sua superficie. Se questi ossidi vengono rimossi per sfregamento, o per reazione con sostanze chimiche dannose, allora il ferro nell'acciaio è esposto e può iniziare a ossidarsi o ad arrugginire. La passivazione è un processo chimico che rimuove il ferro libero e altri contaminanti dalla superficie dell'acciaio inossidabile, permettendo agli ossidi di cromo protettivi di riformarsi.

Regolazioni del refrigeratore, manutenzione, & sostituzione dei componenti

NOTA: Qualsiasi regolazione del refrigeratore deve essere eseguita **DOPO CHE** il refrigeratore sia stato verificato in piano e adeguatamente supportato.

Manutenzione e sostituzione dei componenti

- Sostituire le parti componenti con i componenti del produttore di attrezzature originali (OEM).
- Affidare la manutenzione dell'unità a un fornitore di servizi autorizzato per ridurre al minimo il rischio di possibili accensioni dovute a componenti errati o ad una manutenzione impropria e per garantire la salute e la sicurezza dell'operatore.
- Scollegare il refrigeratore/congelatore prima di effettuare interventi di pulizia o di riparazione. L'impostazione dei controlli della temperatura sulla posizione 0 o lo spegnimento di un controllo elettronico potrebbe non riuscire a scollegare l'alimentazione da tutti i componenti (ad esempio, circuiti di illuminazione, dispositivi di riscaldamento perimetrali e ventole dell'evaporatore).

PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU

Per ulteriori istruzioni di manutenzione, visitare il media center alla pagina

www.truemfg.com

USA FOODSERVICE & CANADA WARRANTY STATEMENT

FIVE-YEAR HYDROCARBON PARTS & LABOR WARRANTY & THREE YEARS HFC PARTS & LABOR WARRANTY

TRUE warrants to the original purchaser of every new TRUE refrigerated unit, the cabinet, and all parts thereof, to be free from defects in material or workmanship, under normal and proper use and maintenance service as specified by TRUE and upon proper installation and start-up in accordance with the instruction packet supplied with each TRUE unit. TRUE's obligation under this warranty is limited to a period of five (5) years for hydrocarbon (HC) units and three (3) years for HFC units from the date of the original installation. Any warranty coverage is dependent on the purchase date of the cabinet being within 39 months of the original ship date from TRUE.

Any part covered under this warranty that is determined by TRUE to have been defective within this time frame, is limited to the repair or replacement, including labor charges, of defective parts or assemblies. The labor warranty shall include standard straight time labor charges only and reasonable travel time, as determined by TRUE.

Warranty does not cover standard wear parts which include door gaskets, incandescent bulbs, or fluorescent bulbs. Warranty also does not cover issues caused by improper installation or lack of basic preventative maintenance, which includes regular cleaning of condenser coils.

ADDITIONAL TWO-YEAR HYDROCARBON COMPRESSOR WARRANTY

In addition to the five (5) year warranty stated above, TRUE warrants its hermetically and semi-hermetically sealed Hydrocarbon (HC) compressor to be free from defects in both material and workmanship under normal and proper use and maintenance service for a period of two (2) additional years, part only for compressor defects only. Our HFC compressors will have the three (3) years parts & labor detailed above and an additional two (2) years for a compressor part only for compressor defects warranty.

Compressors determined by TRUE to have been defective within this time period will, at TRUE's option, be either repaired or replaced with a compressor or compressor parts of similar design and capacity.

The compressor component warranty applies only to hermetically and semi-hermetically sealed parts of the compressor and does not apply to any other parts or components, including, but not limited to: cabinet, paint finish, temperature control, refrigerant, metering device, driers, motor starting equipment, fan assembly or any other electrical component, etcetera.

404A/134A/HYDROCARBON COMPRESSOR WARRANTY

The compressor warranty detailed above will be voided if the following procedure is not carefully adhered to:

1. This system contains R404A, R134A, or R290 refrigerant and polyol ester lubricant. The polyol ester lubricant has rapid moisture absorbing qualities. If long exposure to the ambient conditions occur, the lubricant must be removed and replaced with new. For oil amounts and specifications please call TRUE technical service department (855-372-1368). Failure to comply with recommended lubricant specification will void the compressor warranty.
2. Drier replacement is very important and must be changed when a system is opened for servicing. An OEM exact replacement should be used. The new drier must also be the same capacity as the drier being replaced.
3. Micron level vacuums must be achieved to ensure low moisture levels in the system. 500 microns or lower must be obtained.

WARRANTY CLAIMS

All claims for labor or parts must be made directly through TRUE. All claims should include: model number of the unit, the serial number of the cabinet, proof of purchase, date of installation, and all pertinent information supporting the existence of the alleged defect.

In case of warranty compressor, a picture of the compressor model tag must be returned to TRUE along with above listed information. For warranty claim information, visit www.truemfg.com/Support/Warranty-Support. Any action for breach of these warranty provisions must be commenced within three (3) months of the defect giving rise to the breach.

True reserves the right to request any failed part covered under warranty to be returned.

WHAT IS NOT COVERED BY THIS WARRANTY

TRUE's sole obligation under this warranty is limited to either repair or replacement of parts, subject to the additional limitations below. This warranty neither assumes nor authorizes any person to assume obligations other than those expressly covered by this warranty.

NO CONSEQUENTIAL DAMAGES. TRUE IS NOT RESPONSIBLE FOR ECONOMIC LOSS; PROFIT LOSS; OR SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, LOSSES OR DAMAGES ARISING FROM FOOD OR PRODUCT SPOilage CLAIMS WHETHER OR NOT ON ACCOUNT OF REFRIGERATION FAILURE.

WARRANTY IS NOT TRANSFERABLE. This warranty is not assignable and applies only in favor of the original purchaser/user to whom delivered. ANY SUCH ASSIGNMENT OR TRANSFER SHALL VOID THE WARRANTIES HEREIN MADE AND SHALL VOID ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IMPROPER USAGE. TRUE ASSUMES NO LIABILITY FOR PARTS OR LABOR COVERAGE FOR COMPONENT FAILURE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM IMPROPER USAGE OR INSTALLATION OR FAILURE TO CLEAN AND/OR MAINTAIN PRODUCT AS SET FORTH IN THE WARRANTY PACKET PROVIDED WITH THE UNIT.

RELOCATION OF CABINET FOR REPAIR. True is not responsible for the cost to move a cabinet for any reason from its position of operation on the customer's premises to make a warranty repair.

NON-OEM PARTS. Use of non-OEM parts without manufacturer's approval will void cabinet warranty.

ALTERATION, NEGLIGENCE, ABUSE, MISUSE, ACCIDENT, DAMAGE DURING TRANSIT OR INSTALLATION, FIRE, FLOOD, ACTS OF GOD. TRUE is not responsible for the repair or replacement of any parts that TRUE determines have been subjected after the date of manufacture to alteration, neglect, abuse, misuse, accident, damage during transit or installation, fire, flood, or act of God.

IMPROPER ELECTRICAL CONNECTIONS. TRUE IS NOT RESPONSIBLE FOR THE REPAIR OR REPLACEMENT OF FAILED OR DAMAGED COMPONENTS RESULTING FROM INCORRECT SUPPLY VOLTAGE, THE USE OF EXTENSION CORDS, LOW VOLTAGE, OR UNSTABLE SUPPLY VOLTAGE.

NO IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE: THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED, IMPLIED OR STATUTORY, EXCEPT THE FIVE (5) YEAR HYDROCARBON (HC) AND THREE (3) YEAR HFC PARTS & LABOR WARRANTY AND THE TOTAL (5) YEAR HFC COMPRESSOR PART ONLY FOR COMPRESSOR DEFECTS AND THE ADDITIONAL TWO (2) YEAR HC COMPRESSOR PART ONLY FOR COMPRESSOR DEFECTS WARRANTY AS DESCRIBED ABOVE. THESE WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, INCLUDING IMPLIED WARRANTY AND MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.

OUTSIDE U.S. AND CANADA: This warranty does not apply to, and TRUE is not responsible for, any warranty claims made on products sold or used outside the United States and Canada. This warranty only applies to units shipped from True's manufacturing facilities after November 1, 2021 for US Foodservice & Canada.

ENVIRONMENTAL ATTRIBUTES

Any and all environmental attributes, including environmental offset credit rights, with respect to TRUE® refrigeration units manufactured after September 1, 2015, shall remain the property of True Manufacturing Co., Inc. and are not transferred.

This warranty only applies to units shipped from True's manufacturing facilities after November 1, 2021 for US Foodservice & Canada.

MS - 5/2022

NOTE



www.truemfg.com